

JP U 62-113695
Partial Translation

A cell fusing chamber comprising a pair of electrodes opposite to each other and fusing cells by applying electrical stimulation on cell fluid contained between the electrodes; characterized in that,

the pair of electrodes have a circular form respectively, and
curvatures of the circular form of the electrodes are close to each other so that the electrodes are similar to parallel electrodes.

JP U 62-113695 discloses an electrical stimulation device for fusing cells in cell fluid, which is different from the single-cell stimulating device with regard to the claim 1 of the present application.

Patent Number: JP62113695U
Publication date: 1987-07-20
Inventor(s):
Applicant(s):
Requested Patent: JP62113695U
Application Number: JP19850191185U 19851211
Priority Number(s): JP19850191185U 19851211
IPC Classification: C12M1/00; C12N13/00; C12N15/00
EC Classification:
Equivalents: JP1031037Y

Abstract

Data supplied from the esp@cenet database - I2

BEST AVAILABLE COPY

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-113695

⑤ Int. Cl.⁴C 12 M 1/00
C 12 N 13/00
15/00

識別記号

庁内整理番号

8114-4B
7823-4B
7115-4B

④ 公開 昭和62年(1987)7月20日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑥ 考案の名称 細胞融合チャンバ

② 実 願 昭60-191185

② 出 願 昭60(1985)12月11日

⑦ 考 案 者 望 月 崇 孝 京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所三条工場内

⑦ 考 案 者 戸 田 健 三 京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所三条工場内

⑦ 考 案 者 古 賀 守 京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所三条工場内

⑦ 考 案 者 十 川 好 志 京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所三条工場内

⑦ 考 案 者 高 山 慎 一 郎 京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所三条工場内

⑦ 考 案 者 今 井 克 行 京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所三条工場内

⑦ 出 願 人 株式会社島津製作所 京都市中京区西ノ京桑原町1番地

⑦ 代 理 人 弁理士 野口 繁雄

⑦ 実用新案登録請求の範囲

互いに対向する一対の電極を備え、これらの電極間に収容された細胞液に電気刺激を与えて細胞を融合させるものにおいて、

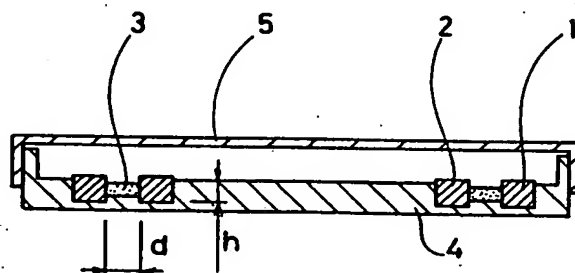
前記一対の電極は平行電極に近い程度に互いに接近した曲率をもつ円形状であることを特徴とする細胞融合チャンバ。

図面の簡単な説明

第1図は一実施例におけるチャンバ本体を示す平面図、第2図は同実施例でチャンバ本体にカバーを被せた状態を示す断面図であり、第1図中のA-B線位置での切断状態を表わしている。

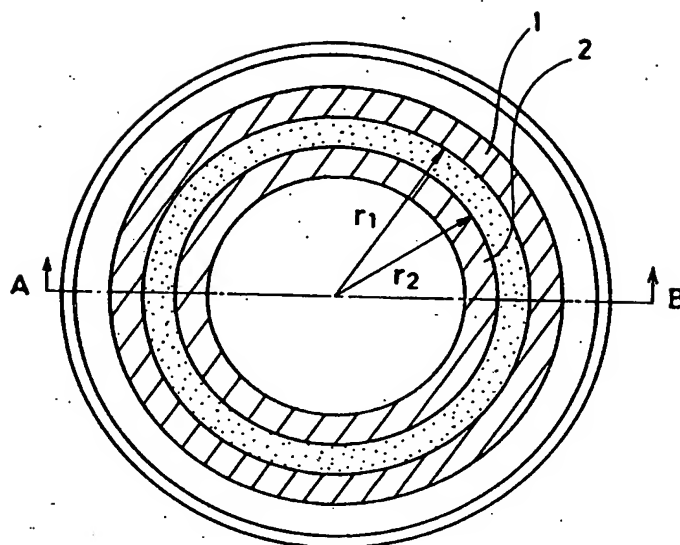
1, 2……円形電極、3……細胞液、4……チャンバ本体、5……カバー本体。

第2図



BEST AVAILABLE COPY

第 1 図



BEST AVAILABLE COPY